

Objectifs

A l'issue de la formation, les stagiaires seront aptes à développer une application Web en s'appuyant sur la technologie JSF (Java Server Faces)

Participants

Ce cours s'adresse aux développeurs d'applications WEB en langage Java.

Pédagogie

La pédagogie est basée sur le principe de la dynamique de groupe avec alternance d'apports théoriques, de phases de réflexion collectives et individuelles, d'exercices, d'études de cas et de mises en situations observées. Formation / Action participative et interactive : les participants sont acteurs de leur formation notamment lors des mises en situation car ils s'appuient sur leurs connaissances, les expériences et mettront en oeuvre les nouveaux outils présentés au cours de la session.

Profil de l'intervenant

Consultant-formateur expert sur cette thématique. Suivi des compétences techniques et pédagogiques assurée par nos services.

Moyens techniques

Encadrement complet des stagiaires durant la formation. Espace d'accueil, configuration technique des salles et matériel pédagogique dédié pour les formations en centre. Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique à échéance de la formation.

Méthodes d'évaluation des acquis

Exercices individuels et collectifs durant la formation. Evaluation des acquis et attestation de fin de stage adressés avec la facture.

Programme

Le framework JSF - Java Server Faces

3 jours - 21 heures

Objectifs

A l'issue de la formation, les stagiaires seront aptes à développer une application Web en s'appuyant sur la technologie JSF (Java Server Faces)

Participants

Ce cours s'adresse aux développeurs d'applications WEB en langage Java.

Profil de l'intervenant

Consultant-formateur expert sur cette thématique. Suivi des compétences techniques et pédagogiques assurée par nos services.

Moyens techniques

Encadrement complet des stagiaires durant la formation. Espace d'accueil, configuration technique des salles et matériel pédagogique dédié pour les formations en centre. Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique à échéance de la formation.

Méthodes d'évaluation des acquis

Exercices individuels et collectifs durant la formation. Evaluation des acquis et attestation de fin de stage adressés avec la facture.

Programme

Première approche des JSF

Pourquoi les JSF, que sont les JSF

Objectifs des JSF

Rappels sur MVC

Déclinaisons de MVC

Positionnement par rapport aux JSP/Servlet et à Struts

Applications JSF

Qu'est qu'une application JSF ?

Principes d'une application JSF

Programmation déclarative

Contenu d'une page JSF

Le Framework JSF

Tâches du framework

Modèle de composants d'IHM

Modèle de conversion, de validation

Modèle de gestion des événements

Modèle de navigation

Principes de fonctionnement

Types de requêtes et cycle de vie

Rôles

Configuration d'une application JSF

Les fichiers de configuration

Configuration d'un composant JSF

Configuration des règles de navigation

Intégration dans une application Web (web.xml)

Restreindre l'accès aux pages JSP

Les composants standards

Composants de saisie : champ texte, case à cocher, bouton

La gestion des événements

Les différents types d'événements

Les listeners associés

Liaison des composants aux données

Rappels sur le model JavaBeans

Liaison à une instance

Liaison à un composant JavaBean

Création de composants JSF

Créer vos propres composants

Implémentation de vos composants

Spécification des tags

Création de composants de validation

Internationalisation d'applications

Les mécanismes fondamentaux

La classe Locale

Création d'un fichier de ressources

Accès au ResourceBundle

Formatage des types numériques, des dates, ...

Configuration d'une application internationalisée

1095